

# DEMANDE DE BREVET D'INVENTION

Date de la mise à la disposition du public

de la demande . . . . . 10 juillet 1970.

(51) Classification internationale . . . . . A 43 c 11/00//A 43 b 5/00.

(21) Numéro d'enregistrement national . . . . . 69 33628.

(22) Date de dépôt . . . . . 2 octobre 1969, à 14 h 50 mn.

(71) Déposant : Société dite : CALZATURIFICIO SAN MARCO DI SANTO TESSARO, résidant en  
Italie.

Mandataire : Cabinet Aymard, anciennement Danzer & Aymard.

(54) Dispositif de laçage à collier pour soulier de ski.

(72) Invention : Santo Tessaro.

(30) Priorité conventionnelle :

(32) (33) (31) *Demande de modèle d'utilité déposée en Italie le 5 octobre 1968, n° 22.946 B/68  
au nom de la demanderesse.*

La présente invention concerne un dispositif de laçage à collier de la zone située au-dessus de la cheville pour soulier de ski.

Afin de permettre une plus grande inclinaison en avant du pied, il est nécessaire que le laçage du soulier dans la zone située au-dessus de la cheville soit tel, que la force de traction due au laçage soit distribuée uniformément sur tout le pourtour du col du soulier de ski.

Or, les dispositifs existants sont tous disposés sur le côté externe du col du soulier de façon que la force de traction due au laçage est distribuée de manière asymétrique, diminuant ainsi le champ d'inclinaison en avant du pied, tel qu'il est possible pour une même traction.

Suivant la présente invention, pour pallier cet inconvénient, le dispositif de laçage se compose d'un côté d'un collier à bande en matériel rigide, fixé sur le côté interne du col du soulier, qui aboutit sur le côté externe du col du soulier et sur lequel coulisse, réglable en position, le support d'un levier à crans, et de l'autre côté d'une sangle fixée aussi sur le côté interne du col du soulier, qui enveloppe toute la partie antérieure de ce dernier, et sur laquelle est fixé un support d'une boucle destinée à être insérée dans un des crans du dit levier pour réaliser le laçage.

L'invention sera mieux comprise à la lecture de la description qui suit d'un exemple de réalisation, ainsi qu'à l'examen des dessins correspondants annexés dans lesquels :

- la Fig. 1 représente en perspective le côté antérieur du dispositif;
- la Fig. 2 représente en plan le dispositif;
- la Fig. 3 représente en perspective le côté postérieur du dispositif;
- 25 - la Fig. 4 représente en perspective partielle le dispositif vu depuis l'intérieur.

Comme on peut le voir sur ces dessins, le dispositif de laçage est constitué d'un collier à bande en métal 3, qui est fixé sur le côté interne 1 du col du soulier, dans sa partie postérieure. Ce collier 3 enveloppe toute la partie postérieure du col du soulier et aboutit sur le côté externe réglable de celui-ci. A son extrémité libre, est disposé, réglable en position, un support d'un levier à crans 4. Une sangle 5 est fixée sur le côté interne 1 avant du col du soulier, enveloppe toute la partie antérieure de ce dernier et se termine, à son extrémité libre, avec un support 7 d'une boucle 6, de préférence métallique, destinée à être insérée dans un des crans du levier 4 pour soulier de laçage.

Pour effectuer le réglage de la position du levier à crans 4 par rapport à l'extrémité libre du collier 3, celui-ci est muni d'une rainure 8 dans laquelle

coulisse un rivet de guidage 9 du support du levier à crans 4, ainsi que de rainures complémentaires 10 dans l'une desquelles vient s'engager par coulissage un cran de fixation 11 du dit support 4.

Comme on le voit le champ de réglage de l'effort de traction de laçage est  
5 très étendu dans le dispositif suivant l'invention, étant donné que l'on peut choisir soit la position du collier 3 par rapport au levier 4, soit celle de celui-ci par rapport à la boucle 6.

Il est évident que l'invention n'est pas limitée à la forme de réalisation décrite et représentée, à laquelle diverses modifications peuvent être apportées  
10 sans sortir du cadre de l'invention. Il est en particulier possible de modifier la forme du collier et de la sangle, leur position réciproque et le type de l'appareil de bouclage.

BEST AVAILABLE COPY

- RE V E N D I C A T I O N S -

1<sup>0</sup>) - Dispositif de laçage à collier de la zone située au-dessus de la cheville pour soulier de ski, caractérisé en ce qu'il se compose d'un côté d'un collier à bande en matériel rigide (3) fixé sur le côté interne (1) du col du soulier, qui enveloppe toute la partie postérieure de ce dernier, qui aboutit sur  
5 le côté externe (2) du col du soulier, et sur lequel coulisse, réglable en position, le support d'un levier à crans (4), et de l'autre côté d'une sangle (5), fixée aussi sur le côté interne (1) du col du soulier, qui enveloppe toute la partie antérieure de ce dernier, et sur laquelle est fixé un support (7) d'une boucle (6) destinée à être insérée dans un des crans du dit levier (5) pour  
10 réaliser le laçage.

2<sup>0</sup>) - Dispositif selon la revendication 1, caractérisé en ce que, pour le réglage, le collier (3) est muni d'une rainure (8) dans laquelle coulisse un rivet de guidage (9) du support du levier à crans (4), ainsi que de rainures complémentaires (10) dans l'une desquelles vient s'engager par coulissage un  
15 cran de fixation (11) du dit support du levier à crans (4).

BEST AVAILABLE COPY

fig.1

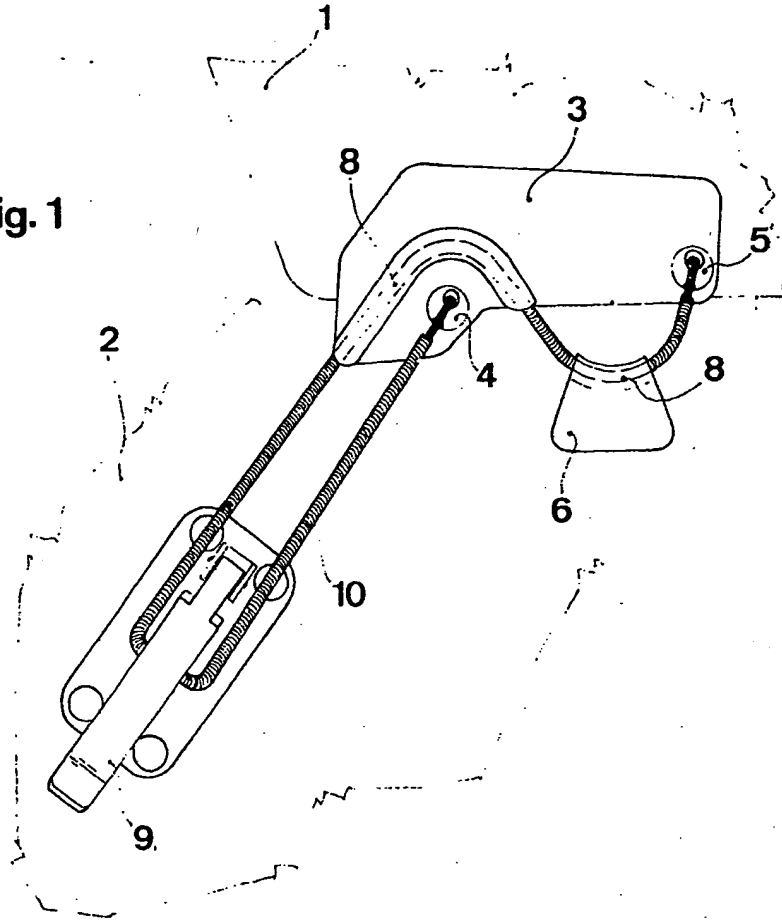
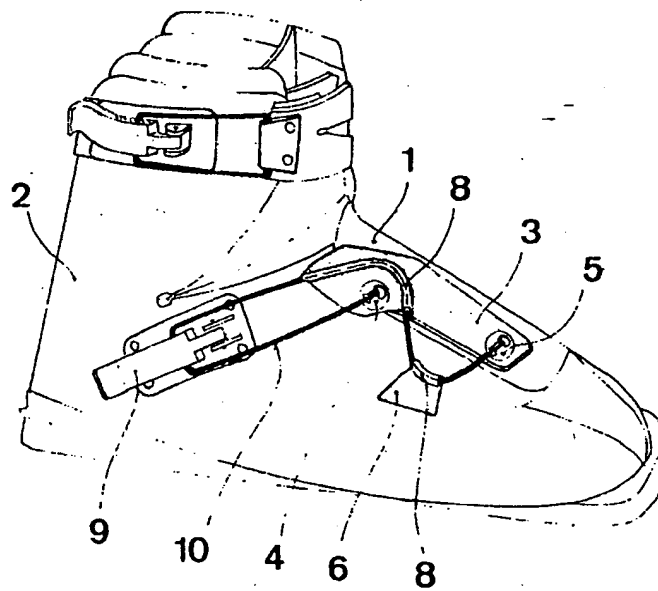


fig.2



BEST AVAILABLE COPY